

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

TK Tumus Asih berdiri sejak tahun 1981 diprakarsai oleh Yayasan Sayap Ibu cabang Yogyakarta bekerjasama dengan PKK Pringwulung. Sejak berdirinya sampai saat ini telah meluluskan lebih dari 1200 siswa berkualitas. Dengan tekad yang kuat para guru bersemangat untuk memajukan TK Tumus Asih agar menjadi salah satu sekolah yang unggul.

Pada saat ini TK Tumus Asih dalam hal penyampaian informasi untuk para siswa atau untuk wali murid masih menyampaikan dengan cara manual, seperti memberikan informasi dengan lisan di setiap kelasnya dan dengan pemberian brosur atau spanduk untuk masyarakat pada umumnya. Sistem informasi yang demikian menjadikan kendala bagi TK Tumus Asih untuk bisa memberikan sebuah informasi kepada wali murid dan masyarakat disebabkan jangkauan informasi yang sangat sempit dan terbatas karena informasi yang diberikan tidak dapat diakses sewaktu-waktu dan di semua tempat.

Maka dari itu dibuat website pada TK Tumus Asih sebagai media informasi, website yang dibuat akan membahas mengenai profil sekolah TK Tumus Asih dengan jelas. Selain itu, website yang dibuat akan terdapat informasi-informasi tentang kegiatan apa saja yang ada di sekolah dan memberikan penjelasan kepada masyarakat mengenai aktivitas yang ada, serta beberapa informasi berita dan pengumuman yang terjadi pada waktu dekat.

Nantinya diharapkan dengan adanya website ini masyarakat dan wali murid akan mendapatkan informasi tentang TK Tumus Asih dengan baik dan dapat menyelesaikan masalah-masalah pada penyampaian informasi.

Berdasarkan permasalahan yang muncul, dalam penelitian ini dibuat suatu website dengan judul "**PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA TK TUMUS ASIH SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**". Diharapkan dapat mempermudah dalam pengolahan dan penyampaian informasi yang memiliki aspek sosial yang baik dan dapat bersaing dengan sekolah - sekolah yang lain.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diangkat, maka dibuat rumusan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini, antara lain : Bagaimana cara membangun web informasi sekolah pada TK Tumus Asih ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada sistem ini akan dibatasi pada pembuatan aplikasi yang berupa :

1. Database yang digunakan adalah MySQL.
2. Web server yang digunakan adalah Apache.
3. Sistem informasi sekolah yang dibuat berbasis website menggunakan *framework* PHP codeigniter.
4. Tampilan web ini dibangun menggunakan Bootstrap.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari pembuatan skripsi dengan judul **“PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA TK TUMUS ASIH SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”**, sebagai syarat kelulusan pada jenjang pendidikan S1 pada Universitas Amikom Yogyakarta.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Pada pembuatan web sekolah TK Tumus Asih ini untuk meningkatkan layanan informasi bagi seluruh siswa, wali murid dan masyarakat. Juga sebagai penerapan dari ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan sehingga dapat bermanfaat bagi orang lain dan bekal bagi mahasiswa didunia kerja.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat penelitian bagi penulis

Penelitian ini berguna bagi penulis agar dapat memahami apa yang telah didapat selama perkuliahan teori dan pada praktikum.

2. Manfaat penelitian bagi sekolah

- a. Mempermudah dalam pemberian informasi pendidikan pada sekolah untuk para siswa, wali murid dan masyarakat umum.
- b. Untuk memperkenalkan sekolah TK Tumus Asih kepada masyarakat umum yang belum mengetahui sekolah dengan melalui media online.

3. Manfaat penelitian bagi akademik

Penelitian ini berguna untuk mengetahui seberapa besar mahasiswa memahami dan bagaimana cara mengimplementasikan dalam dunia kerja.

1.6 Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam melakukan pengumpulan data untuk menyusun skripsi ini penulis menggunakan metode :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode observasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan dan penelitian secara langsung di TK Tumus Asih guna mendapatkan data yang akurat.

2. Metode interview

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan object yang diteliti yaitu pihak sekolah TK Tumus Asih.

3. Metode dokumentasi

Merupakan metode pengumpulan data dengan mempelajari arsip-arsip data untuk mendapatkan informasi berita, gambar dan laporan lain yang berkaitan dengan penelitian ini yang akan digunakan sebagai sumber data.

4. Metode kesiapan dan studi pustaka

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan studi kepustakaan yang berhubungan dengan pembuatan skripsi ini terhadap berbagai sumber referensi seperti buku, teks dan artikel internet yang berhubungan dengan masalah tersebut.

1.6.2 Metode Analisis

Metode analisis yang penulis gunakan yaitu metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Service*). Tujuan analisis PIECES untuk memecahkan sebuah masalah (*problem solving process*) adalah dengan mengumpulkan semua permasalahan yang ada kemudian mengidentifikasi dan menganalisisnya. Setelah itu menentukan ketidaklaksanaan (*constraint*) dari permasalahan tersebut.

Kelebihan metode PIECES yaitu : Adanya laporan setiap akhir sehingga memudahkan adanya pengawasan, mudah melakukan dokumentasi secara resmi sehingga memudahkan penelusuran kembali terhadap kebutuhan informasi.

Alasan mengapa penulis menggunakan metode PIECES pada penelitian ini, karena untuk memperbaiki performa penyebaran informasi menjadi lebih baik, untuk mempermudah pengelolaan data informasi, untuk mengurangi pemborosan biaya dalam penggunaan kertas dan alat tulis, untuk memperbaiki keamanan sehingga orang lain tidak bisa membuka dan merubah data-data yang ada.

1.6.3 Metode System Deveolpment Life Cycle (SDLC)

Secara umum tahapan-tahapan dalam System Deveolpment Life Cycle (SDLC) terbagi dalam beberapa tahap yaitu : [1]

1. Perencanaan

Tahap ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan memprioritaskan pada tahap pengembangan sistem. Mengidentifikasi apakah masalah-masalah yang bisa diselesaikan dengan pengembangan sistem dan menentukan prioritas teknologi dan pemilihan aplikasi pada penelitian ini pemilihan aplikasi berbasis web.

2. Perancangan

Pada tahap ini fitur dan opereasi-operasi pada sistem dideskripsikan secara detail, Untuk penentuan proses dan data yang diperlukan pada sistem baru.

3. Penerapan

Penerapan atau tahap implementasi ini untuk mengimplementasikan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba. Melakukan pembuatan database yang sesuai dengan skema rancangan, pembuatan sistem baru dan melakukan pengujian dan perbaikan pada sistem.

4. Pemeliharaan

Dilakukan oleh admin yang ditunjuk untuk menjaga sistem yang mampu mengoperasikan sistem dangan benar dan melakukan

modifikasi sistem sehingga sistem terus memberikan dukungan yang diperlukan.

1.6.4 Evaluasi

Proses menilai sesuatu yang didasarkan pada kriteria atau tujuan yang telah ditetapkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk menyajikan pemaparan data dalam penelitian ini menjadi terstruktur dan mudah untuk dipahami, maka penyusunan penulisan dibagi menjadi beberapa pengelompokan, antara lain :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang permasalahan yang diambil sebagai tema dalam penelitian yang dilakukan, rumusan masalah yang akan dibahas, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian yang akan dilakukan, metode penelitian yang akan digunakan, sistematika penulisan laporan penelitian skripsi.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini diuraikan tentang landasan teori yang akan digunakan sebagai landasan penelitian yang sesuai dengan objek yang diteliti, dan juga sebagai dasar pembahasan definisi-definisi yang berkaitan dengan skripsi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas tentang analisa dan perancangan sistem berdasarkan rumusan masalah yang telah diketahui, dimana masalah yang telah diketahui tersebut akan diselesaikan melalui peneli

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab yang berisikan tentang cara kerja atau keterangan yang ada di database, implementasi sistem yang terdiri dari memproduksi sistem, penerapan perancangan sistem, pembahasan kelebihan dan kekurangan program.

BAB V : PENUTUP

Bab yang menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan dalam seluruh kegiatan penelitian yang telah dilakukan dan beberapa saran dari penulis untuk peneliti yang akan meneliti dengan tema yang sama dimasa yang akan datang.